

Paljandid - 1962

Kronskalda lk. 2
Kunda fuurdep.o. Ngl lk. 11
Mustametsa lk 16
[Aseri karj. lk 32]
Mustametsa-Purtse lk. ... 33
Hiiemäe lk. ... 37.

No 30

05145 #02

VIVE TUNA
Holdusjät
VOGLERS EESTI OÜ

SEAL PLUS + SALD
KUUP. 0.08.02 AET. 15.22.13
HESK. 0.08.02 AET. 15.22.13
SISEL KÄRIT. 0.08.02
SISEL KÄRIT. 0.08.02 115.22.13
AUTOS. NR. 782783
SALD 0.08.02

+51

8, 9 aug. 1967

E.P. mõrkus; 0.70+ juurde.

Intervalli alumiisel kaks erinevat alumioliidit valmistatud ja lai ja plastipinnaga ja üheksa vahekujuga ning mõlemat kahest laastikust lai vahetuseks tunduvalt vahelte. Ne neli on rohelinehall, plastiline, lävastikmeline ning ümber on kaheks alguds ümberkaud, kuid on eamasti püritserumurd. Alumiolidi glauanoidikult, kuid ümberaikne alumiisel püritud ei ole.

Intervalli ülemises 0.10 meetris alumioliit valgashall ja sarnaneb tihase kivimile. Saanud tuleks esirel sellis alumioliidist mõisttuna ($\varnothing 1-1.5$ m) kui korrapärateelt läbi töötatud pesadene, mis annab kivimile turvikuks korrapärate tömbulise muudelipine. Kivim sellis kui ne tugevamini tsementeerunud, arvatasasti karbonatse tsementidega.

Siinel on kaheks mõnikord probleemastilis moodustisi, mis meenutavad fauna detriti või enapäraseid püridi pindaid.

Sillust joetud Kp. Kk-1.

Fauna Kr.

Tihise f_5
laastik la pün,
hõlbasarti ana-
logiline kunde
petrone petgen-
dole.

0.00 - 0.70+
0.70+

0.70 - 1.20
1.50

Kronksalda paljand.

Aub kunda linn laiuseserval, endore piiri valvikkordoni all sündis ca 100 m ulatuses. Idaosa avaneb peaaegu neva ulatuses mõne laajepoole armult. Läärde ühiseks lämmine osa. Ülmisse osa kastud numasaldegat.

Paljandist on lööndatud läbiträevamurd 1.70 m ulatuses.

Labi lõige alt üles.

Alumioliidide ja alumioliidide vaheldumine. Ülemiseks tihedate paarisid oigus paariist kuni 10 km-kilomeetravahed alumioliidid ($1.50: 1.70$).

Alumioliidid hõlbasallid, roheas alates püs., keskmiselt ja tugevasti tsementeerunud, põhi lõigelt jämmedatralised. Kohalise ühtsusge põimaduselt horisontaalsuhtlised). Kohalikes märkeeritud glaukoniidit voolustutratkoosga.

Alumioliidid on roheasallid, märgalt tsementatud, ahistati ülemiseks alumioliidideks raudes. Nii alumioliidides on alumioliidide vool püridute ja -psi.

Jõlbvõrthelbat ei leitud irubaid alumioliidse mõtereflege ja püridiga läti- ja käsikuid.

Kuna intervall aub läbiträevatud nõlvad, siis pole võimalik välja, kas erined moodustused läätid nii kõite.

Alumioliit, jämmedatraline, nõrgalt ja keskmiselt tsementeerunud, põsimata salgashall, põruult roostevärv. Isalddas pellitahveloliidi läätid ja vahelik. Väinaste paaris sõonest mõni etteva-

Morius. Selle kompleksi alumiini osas,
ca 20 cm ulatusel on suure pimedatraline
amorfaväist pimedatraline lämniairi —
ka kollektiivseline sõbeabellu
faustal — ega vältel teada et
terasuurik pimedatraline (lätsaallikas)



15 cm-ki, laat sed peamiselt umb 3-4 mm, suurim
 ϕ 5-6 mm.

Klemolitidis ükski koolit vahend lämmastikku
vähened, samuti eesel ne pimedatralist hajuba-
tult lämmastikku ja muutuvad lehenev. Nogu ta-
tnallisest leedub ümber lämmastikku ja muutuvad pi-
riidi konkreetide eest.

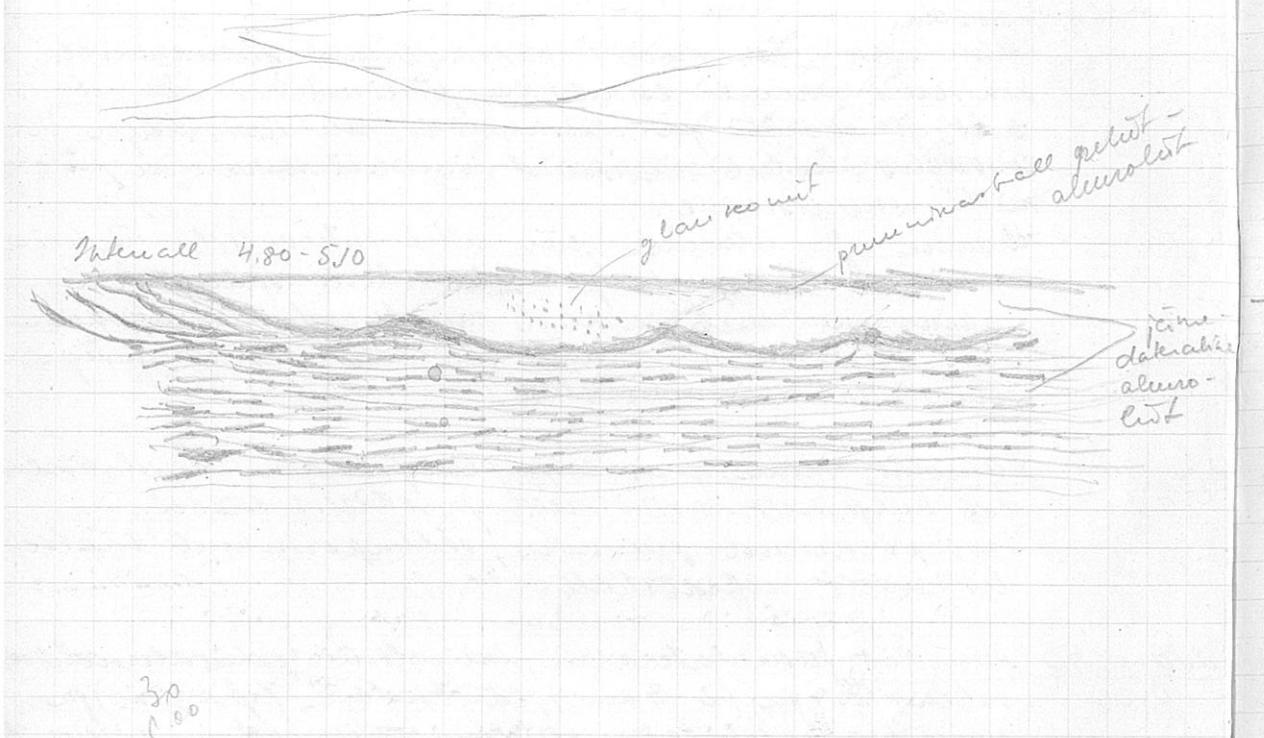
Lumine ja lämmine päril selle intervallile üle min-
semulised: allspole püttaluneoluidi vahemikku de-
potsus suureneb ja nad muutuvad alumiinitvars-
diks, ülespole jaab age elgude märgimustega
pimedatraline alumiinit.

2.20 - 2.40 Klemolit, taima, mis elupoolnigeldata, umb 100-
0.20 dab bulgalvest närimineid ja väikesi laateli.
Sari posimineid pruunus, läbimõruund läätsel-
des kõrvalt rohekeshall.

2.50 - 3.90 Klemolit, pimedatraline, bulgaliste püttaluneoluidi
0.50 vahemikke (2-3 m), laat sedegel (ϕ 1-3 cm) ja
kinnituge. Püttaluneoluidi vahemikud ja ürmed
annabad intervallile lämpim-lätselise töödeuse.
(vt. joonist)

Klemolit närmisel ülmistele intervallidele
Püttaluneoliet on värvinud pruunias-hallias,
kupruus valdavas vahemikides keskmise osa sõr-
libas noblaas-halli tooni lämmastikku eesel vegen
intervallis ümberluite posimineid teradens (?).
Mõlemad piirdi intervallil klemineauvised.

2.90 - 4.80 Klemolit pimedatraline, hallias-valge, vörgaet tse-
menttikuid, polyandti püttaluneoluid, vahemikud. Si-
saldb vegen intervallis pruun (sek.) püttaluneoluid
Kinnituge ja lätsigard aeroosid (ϕ 1-3 cm). Karmen
moodustab püttaluneolit hoiatsaalselt väljaputud ve-



heakte, paarsusega kuni 4 mm.
Savimütege ja veeristatsete markeritud pinnad moodustavad aleurolitidest kihliseid ühist, misjuures peiltalumoliidiga markeritud pinnad asuvad ütervallos annavad surlaätselise ostsles viludeks välgjandava ühtuse. Lätsede pikus kuni 4 m, lätsede suurused paarsed 40-60 cm.

4.80-5.10 Alumolit, peiltalumoliidi, äärmete, lätsede ja vahemütege. Klemoliit ja mudatavaline, hallvalgusvalge, nõrgalt tsementeritud, sihaldes ühild glaukoniidide kihile.
Peiltalumoliit pruuniasahell, erineb aleurolitidest kihmene, lõdtsedest (ϕ 3 m), vähenenud tänavalisest paarsusest 1-2 mm, ülemisel ja alumisel kuni 10 m). Peiltalumoliidi vähendatud ja ümardatud põigustavad kujeldetavaas ütervallos on laiarakasid kihid, koobati põimnihilist tellistruue. (Vt. joonist).
Lihud intervall vannib all ja ülelõpel asuvast intervalist armult sagodaste peiltalumoliidi kihide ja osutete ja osutapärase tellistruuvi tööta.

5.10-7.10 2.00 Klemoliit, jämedatavaline, hallvalgusvalge, nõrgalt tsementeritud, vanorrapärase kihlisega. Kihlisest markerivad kohati ümberised savimüted (peiltalumoliit), kohati peiltalumoliidi lõdtsed rongised (ϕ kuni 5 m, paansus kuni 3 mm), kohati glaukoniidid kihid. Peiltalumoliit seenundaarselt pruuniasahell. Kujeldetavaas ütervallos onneks suur (kuni 3 m) lääts, paarsusega kuni 30 mm, milleks vörreldes ümbrotsete kihlisega, lunduvalt kohati peiltalumoliidi kihmeli ja rongised.
Alumine ja ülemine pinn ülemineks kihile, paanitud subteliselt puhkamus vanni pärge kujeldetada rütervallos.

3.10-7.40

0.30.

Huvudit jämedastavale, aljelt vallgåshall, preega
vallaushall, riksbultt bremsturniund, Erakad
kulgatsett vahendlikas preegauhalli selitolemu-
lilli vahende, mis kohati lähevalt üle vahelise
orientatsiooni verslaatseteks (ϕ min 1 m, paamaja
max 4 m). Vahendid intervalli alusnes olas med-
distavaid kohati põhjapohiliste teistest, alusnes
oos aeg kontaktsihilisust.

Kohatl paljandiseid on kõrgeks mõõtmatud intervallideks ja nende väljundiks.

Bleurotidis ermb. hogu intervalli ulatuses
pormud glauconiaitiri.

7.40 - 8.40

1.00

Hemrolüt, praepon. vollenas valge, algult hallikas
valge, pannatäritatine, keskmine üld ja vägaalt töe-
mentumund. Isaldaid tunduvad närvikommed
ja lätsipard nirosvol ($\phi 4-8$ mm, pikkusega umbi
3 mm). Kirjeldatava röntgenalli. Keskne pellitahku
tolüdi vahelikult pikkusega umbi 5 mm; kohati
vaherut vastavendlik ja annab nirostataati.
Pellitahku alust on "nimekaas" ja see väljeneb

Intervallid on üldiselt pidevad ja vahed on üldiselt üheksa korda suuremad kui üheksa korda väiksem.

8.40 - 8.70

0.30

Mennolit, roheline puitelumoolidi vahemääridega,
mennolit hallikasvalge puude, puudel ja metsa-
mineraalide, mõisteid keskkose riimardatuna
astmeaga.

Pelitahvelirobit sonolaradpruuna, pikkute 1-2 mm ja harvem kuni 5 mm -ste ehitidest, mis vahelduvad allikorollide 1-3 cm leugut. Pelitahvelirobi kihiend väga laijad, nõhat hargnevad ja retnevad, moodustades subkori-

Märkus. Selle aleviro lõidi ülemiseks
oja, mida põhja pool nimetatakse vahast,
misel saskulaadne suveaast, milles
rohkarastall, nõigalt valaja liatasniga
alevuritsaari, milles tõestab proov
savi hommipoodendi ja
olede minu uuringus

10 cm.

740-840 bilob. pr. Kr-6

Aleutian Islands

Sug. 8, 20

Saviproor pernumata ts sanimates-
jali' iscloomustamwocas

$$E, P_1 = \emptyset$$

kontrolliselt orienteeritud silmusejärgi ja lätsi
päid tasanduse.

8.70-9.20 0.50 Alumolüüt, põndistatud, hallikasvalge, vögalt tõe-
mentunud. Kleepes, horisontaalsühilise, ülaosas
kallanishihiline. Kohilisus alustas avastat põsumisel
hoostekõndite näol, mis jälgivad peidivakuid kõte.
Küll ülaosas ka peitakompleksid läätspäid meriseid.

9.20-9.30 0.10 Alumolüüt, punkwhitatuud, milles näide num-lico inter-
valliga vahelduvad kollavärvilised ja tumedate
kõikesed. Kohilisus laijas, katkendlik,
kohati nurchedes deformeerunud.
Tumerohe lõigal kõikesid põhpustab mängi mineraa-
li küll (piirte, glaukoniit, vims?).

9.30-10.90 1.60 Alumolüüt, valgeshell, vögalt tundmatuvald, tsal-
dati minnaud punasaks. Peitakompleksi vahelikke
paksusega 1-2, harvaan ümber 4-5 mm. Sagademin, eriti
intervelli ülemises osas on alustad peitakompleksi läts-
pid kannetud, mis markantud hoostekõrgus. Ümases
paiknevast osas horisontaalsete nr. vögalt valluta-
tud ristidena.

Peitakompleksi vägapuhed võid vögalt laijad,
kohati hauguvalt ulnevad, muid horisontaalseid
suurusega. Sard intervelli ülemises 0.30 m meo-
distas põimavahilise serva, mis loobab alumist
horisontaalsuurusti kõle (lõunaoline sedimentatsiooni-
aege ulatus). Intervelli ülemises osas on kohati kõrkuus punaki-
losus tundmatu mineraalide kilev järgi.

Kõn intervelli ulatuses on 3-5 mm-se dia-
metriga kranijulit pürooli komaretsoone,
mis läätest linoniidistruktuuri. Esiel ne-

Litel.

Kr-2

Alumolüüt

Litel.

Kr-3

Tunddetute min-
eraleid

Alumolüüt

10.40-10.60

laged, millest üheksa jaanikas on arktosko-
ne (epigenetilised).

10.30 - 11.00 Mesoliidi ja pelitaleuroliidid vaheldumine (50:50)

0.10 Vaheldumine alaosas pimevihiline, allaosas
pelitaleuroliidid kihed paususega kuni 0.5 cm.
Vaheldumine laine- ja tätsiliste, kohati nö-
lemate eriote osas nähtudlik.

Mesoliit analoogilise ulatuses ratastallide ja
jälgede teile.

Pelitaleurolidid aga pruunid, kohati heigts soo-
laatpruun. Värvus võib olla seunduaarne, kui
võrrelduna sellel on paususid värskeid leide ka halle, õige-
misi pruunishashalle erined.

11.00 - 11.60 Mesoliit, pameetrine, valgashall, võrgelt tumea-

terruund. Sfaldal kinni moodustavad pelit
alnioliedi vahemikke, paususega 1-2 mm, mis on
võrgalt väljatäidatud, kohati liituvad ja siduvad.
Kol espoolki jõelotud püridi konkretioonide.

11.60 - 11.70 Mesoliit peenilitedad. Kohalikus horisontaalne-

tasapindade, väljendunud peente 0.2-0.5 mm ro-
huhashallide vahemiste edel, mis mitte veelit ve-
helduvad igas 1-2 mm tagant. Matryel vahemistes
moostatuslik: pastavad kihed mineraalidead, mis
agc hoorniisil saavutab lageduvad (postuund glau-
koniit ???).

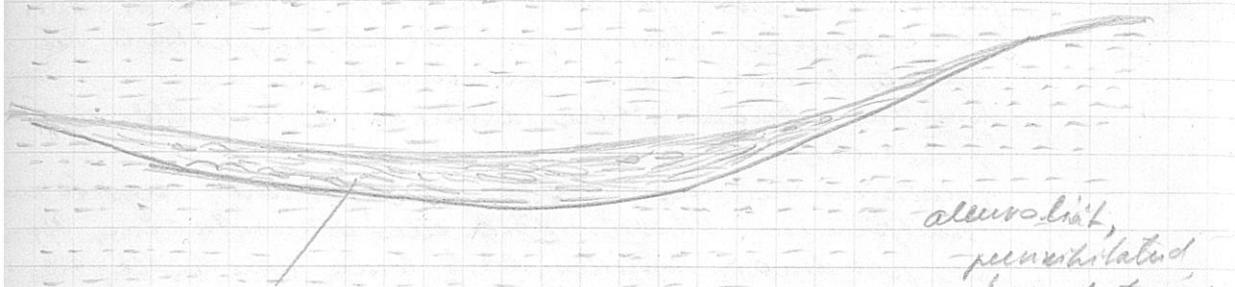
11.70 - 12.15 Mesoliit, pameetrine, suhavvalge massiivne, ib-
mas selge kihimütsa (küpsilise 45 mm).

12.15 - 12.80 Mesoliit, pamedataoline, valge, horisontaalshahlide

horisontaalshahlide annab tasapindade, tume-
de mineraali kihide massiivne iga 0.5-2 mm tagant.
Moodi pindade moodi törmus ja kihide lageduvad

Kr-4 (otsel.)
ravake min.
matramasens
alentoliit
glaukoniet ??

Kp. Kr-5
aluvooliif ras-
kete mineraa-
lide külvidede
12.15 - 12.80



Pelitahvelusliidi ja aluvooliidi
puurjumeline vaheldumine.
Fotne (Kohalik ebatasitus)

aluvooliidi,
puurjumeline
tundmati ini.
mineraalide rikkususega

puurjumisel. Kiri uürgalt tsementeritud. Pal-
paudisevargas aga puiduisest kihlast tugevasti
tsementeritud, mistosttu annab vägrulektuuri
pangasest.

12.80-12.85 Pelitahvelusliidi ja aluvooliidi lihe, puurjumeline
vaheldumine, mis onu puurjumise tundmuse
seemnetat uus-hoidumine läbi tundmatu kroostestikku.
Tegelikult tundma moodustunud hõisemate de-
formatsioonide poole.
Vädedas intervallil onub läätsine, mille manti-
num onub uürgalt väljendunud lõbus. Läätsse-
alumiini puid oga on hoiabduus nähtavaks,
kuna lõikes saamaa aluvooliidi pilt ei oleks.
Pelitahvelusliidit intervallides mähedalt puurjumass (peeg).

12.85-13.55 Mineralit, valgashall, jämedateraline, puurjumated
tundmati mineraalide -nikaste pindade poole, ees-
teigiliselt intervallidele 12.15-12.80.
Püreedi konkreetide onu ei oleme.

13.55-13.85 Prinaste.

Kunda luurepuurimangus № 27
lõi sedi aluvooliidi osas mürdja
märis - läinud a

Is genes.

KK kihistus olemasolu idas:

Mõõted Kronvalda päljand
Kiveldauksel, E.P.

- I Rohune te peltikalunditsete kividide osatste ja lameljete veeriste lähemine näitas, et alumiini upurumine looduslike pöödkondade libivareelises keskkonnas: ilusaid rügavaid saanuid vahelduvad ja üldiselt purustamisile ja ümberstabilitäisile. Kõrteid laijas lästivir on samuti kaugitud sedumentatsiooniast hidrodiinaamiaast ja pole selgatav hoiabunute ühekuju sõltustegel.
- II Kovaline mälutuspindade ja vallavärhlosuse olemasolev nästab, et ts alumiinitide forumeerimine ei tohiumaid ühekordse autine vaid alles ilmselt korduvale ümberstabilitäisile.
- III Kronvaldols toimustatakse on originaalne tundmatte mineraalide kilomeetrikoolist põrandi viljasas. Kundi lähenemist mineraalide koostist.
- IV Kronvaldols matalat kivi saanuti mittevast selles, et nn vahistatud lõanes tundub sujuv mündus ja lk allmoliitide - sainde seheduvad kompleksil lõsus vaheltalt toimust. Pärvel kõrte märdida kevadongloueraadi esinemist mis aga on. Kui mõult (raov veerised) siinel väheseid saanulaadsetest kividest toimuvad kõrtes. Seega see kongloueraat ei saaks saanumat kattestust sel pärvel. Seega mittevast põdu üleminna. Kuna kundi põorum päljandos onneks sel pärvel muistate probleemata kivistide veeriste kui, mõnes näivad onneks linn, faunas fragmentide, siis on pär lk-ks vahel ka stratigrafilises mõttes põdu.

53,0

9. VII 69

Xunda luurepuruauk № 1

uuringu

Aub Karjäärast WWN ca 500 m kaugusele,
sindressisel tasandikul heinamaal, suhu raja-
laage kus karjäär põgatertitoli sagedusena
ca 300 m (3-s astangu)

Seeneduse alus. Kõrgus 1-1,2 m
Kt y

58,00 - 55,30
2,50 0,20

Valge peenkoralline liiv, hasti ümar-
dunud teradega

lu

55,30 - 53,20
2,10 2,00

Liivakivi ja tumehallid kihiga
sari valged punaneid. ~~52,3~~ ca 12-15 cm
kõhadena.

Liivakivi, mitteerongi kihidega,
enamasti kruus kruus ja mitte salatud,
valdarall hasti ümendunud
teradega. Siialdab aga sohl,
helesohelis, glauconiiditeri, ~~leppeli~~
~~zoraniit~~ sohali nagu lamavast
heleväljist liivakivist laotaja ja
per-mitte paanidega 1-2 cm. All kohal
sari sinanahall, osaselt liiv

ülemistes peamiselt tasapindul
eraldiseks mõllu pehjustavad
viiguriteksid piirad. Eesisel ülili
suur, muskoliidilistel ülit ka
muudat vilje. Piiriidikäitel ei esine
- on veel elamavasse kontserviga
piiriidipindadell näiteid ja konkreetne
nõlgi sehi.

Kogu, intervallis Sabellidites, sohlu
suruvaldadena. Ülepoolle ei eime.

Platycoleites ilmutab samuti
55,00.

"Maha rohkestik"

53,20 - 36,00

17,20 - 17,00

Rohkestik hall aleuruviibasi, rohkeste aleuroviibide üleolede ja ürituskiirendega, millest rohkestik glaciacionisti. Vaadeldava vall taseult algab ka püriidikiirende mässilise esinemine, seejuures püriidikiirengud on valdavalt väikesed, ca 1 mm läi ja, looleval.

Intervallis esineb ka õues ~~ca~~ 5 cm paksune gravelitõel liiva-kiht 146,80 m sügavusel.

Tasandil 142,60 esineb ca 5 cm paksune kihli aleuroliidi mõller, lainjad rohkestik halli savi, kõrved. Moodustub silmusejas teisteks, mis monetis meenutab uusustest ehitatud

Tasandil 143,00 - 143,50 esineb ka violetina spumaenkrooja savi, vabrikih.

Intervalli ülemusel piiri põimahre panna üleolede kadunise jargi ca 1-2 m lõpmuga.

"Keska whisker"

36,00 - 27,80

8,20 - 8,00

Savi, aleuruviibikas, rohkestik hall rohkeste püriidikiirende ja *Plathysolinites* fragmentidega. Muone osalys korraparatu (nõllo-morfse) kiled punudunad.

Algarad kahvatubillad varvata-nd, mis annavad kivimile kirjutavat ilme. Nad sisuvad välistas, alates tasandil - 30,00

27,80 - 16,30

11,50 - 11,0

Savi, aleuruviibikas, kirjutavateline. Kirjutavateline annab alul punasat pruunimoti, ülaosal kahvatubillade varvadite emakeelse - hende paikus intervallis 5-10 cm, osatolles 20 %. Sisaldab läpimurd

mahu siheshiice püritlemise
teatud tinglikkus

Suve porsamini??

Kp. Kunda luurepuurangu 1
9,40

Savi püridi näitulega.

Püridiprosor Kunda luurepuurangu 2
Püridinaine, sariid
11,00

18

umikäile vallab erineva suurusega
ja Platysolenite fragmente. Rohelasi,
valgis savi kobalti aleurooliti kileid,
mis meenutavad "mahu ehetruu"
nimi. Kobalti savi muutusid alumiini-
savies, eaplinu mündega, sed aja täigusel
rohkestall

16,20 - 16,30
0,10 - 0,10 Glauconitidias kirju aleuroolit-
rahelduvad rohelised (glauconiit),
kollased (porumb glauconitid), aruti
violetneid (violet) ja violettpurunuid
(violetinaspravimist savist värised) erinevad.
Tavalist mõrgi lähistest, see valgestasprind
tuloomustik on savi kollaseks värvunud
selle sihi all. Kuna see kihl neede
tunnustega ei ole maakreisell mõrgi
kunda luumepuurangustes, on sed
rahelavast teatud *sabkusi* sellestahul
nise aspectist - formaatsioonide
natustus.

16,30 - 8,50
7,80 - 7,80 Savi, alumiiniidne, rohkestall vesi-
meli violetkas pruunide sibblid ja
voondiloga (10%). Tuloomuli ja roheline
püridivärvid - enamasti need kesk-
misi suurusega 2-3 mm laiad, enneb
aga ka mürmeli jõespeoni kõrbes
10. sr. A. Sagdaed ja osladuselised
püridivärvid diameetriga 2-3 mm
mille tundu enamasti kelehalli aleuroolise
matrooli, tärkundi, kohato aga torvi-
numa hõberalge püridimatiiga. Lähedas
-vormiliste, et see neist pseudomorfosid
nugalitusti jõrgi (8 Posti)
Võrdlit mardivistel ja silindrifoscol
võhad ennevalt siis horisontaalsel
tepa ka korvuti kavaliile tasapindel

Uurikatud genets

Suured põisidikud olemaols osat!

Märkus: Kunda linnepuimaru № 22
 eug. 34,20 leitud mustjas
 õlo pesa (asfaltist?) rohikarshallis
 aleuroid savi
 Noored moor Rp - 3

14

Karudega. See nätab, et erinevad orga-
 nismid. Üldisäigu siin nägi muutliku
 väga ühetüüpse patruuna, kusjuures need
~~paiknevad~~ laius ei muutuks kõigil
 koospuistule ulatuses - seeq; ei kaa
 olla need plat. ega Sal. ja heledad
 ja soorad olla üheses organisatsiooni
 koosmisisäitel, mille lämame kaanal
 hõljam põhiüllerus.

8,50 - 3,20 Savi, aleuroidina, sirjavariline,
5,30 5,30 valdlevad sahavatilla ja rohekas-
 hall erin vahemoodas 1:1. Tulevab
 isolemmal suurt, ca 7-8 mm laiuselt
 põriidikateerde olemaole,

3,20 - 1,00 Savi, aleuroidina, rohekas hall, peat
 põriidikateerdega. Tõlgsetell kaike on
 vähem kui laiaavaas nõmplevaid.
 (Kleureerituna mitte läsemel!)

1,00 - 0,00 Pinnanabi: ülaosa null, allpool
 liiv.

Puurand N^o 19.

(Kundas)

29. aug. 69.

Sabellites nigrairell 56.90 m, 55.70 m, Egi-
nevad forsaetted neuvad egaarstik 57.65 m
ja 57.10 m.

Kt - la pür sles. etnevad kty pesad la
liivakivide.

Platysolenites leitud seipanirell 53.80 m.

Liivakivide ja saride vaheldumisest tekkinud fotod.

Puurangu sugarm 60.70 m.

13.aug. 1968

Mustametsa paljand

Asub kliindinõlval, Aserti keraanikatkarast ca 1,5-2 km kaugusele. Tee välj. Temase'i Aserist. Sõites üle silla linna reisil. Jõel neerata kohale paremale asfaltteed jõli ning moodudes mängist remonditöösots - garaazi kompleksist söita põhja pool eeskakutseteest mõi' teed heinamaale. Tee on auto ja läbistav kõrgepingeliiniini, seal olles liigo mullik ja loodus hoojus viini kasvamud. Edasi on vaid jalgrada moodus eelistatud sammus.

Paljandi moodustab endine ts aleurolitidene rojatud liivaaauk, ja sellist mõre poolt jääv kliindinõlo, mis pole just kappjäoni. Loodu metsastumud. Alumiini paljandideks nimelik jäljida lähdudes alla voolava ope sängi.

Paljandi ülemise osa puhastamise tulomisel võimalik avada jõangruine profill

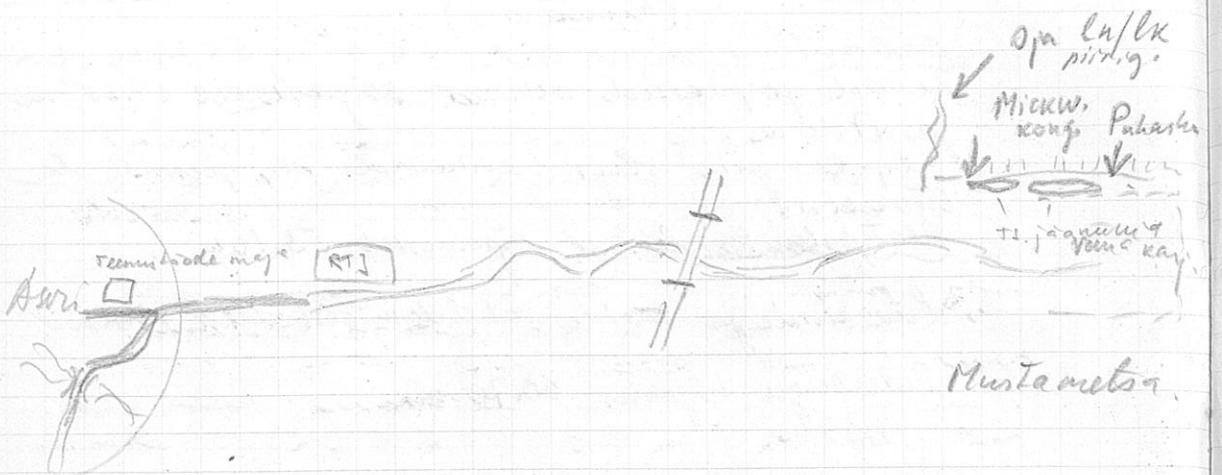
0,00 - 1,80
1,80

Pinnakate: Ülaosas 0,20 m muld, allpool väga ts ilmeline aleurolitliiv, mis puude, rogestev variseva ning seitskari pole selge kas aleuropoli' või ümbersestunud aleurolit.

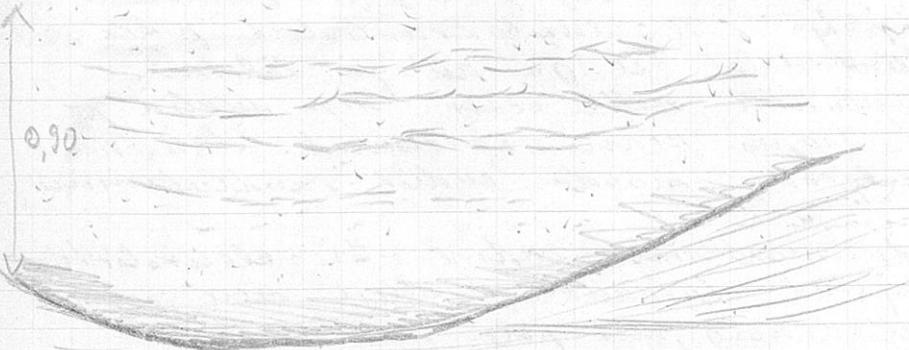
1,80 - 2,70
0,9

Aleurolit, jämterine, suhxruvalge, väga ühtlase teraliseusega. Koosneb peaaegu tervikuna kvartalist, milles vaid ürikuid tumedaid mineraale. Terad närgall, harva keskmiselt ümardeundud.

Sisaldab peenteesse laiypärse vikkide koondunud "luaci" (4-2 mm) puliplaleuroliidi laanelle, kumerid, mis praegu on sek



Tehstud 2 foto: (1. ja 2. Mustametsa servist)



Tehitud foto põhist: (3.)

Tehitud foto (4)

Polyandriska üldvaates foto (5)

2,70 - 3,30
0,60

protsende laionel tundepuuväes värvunud.

Intervalli alumiini osa on värvunud tundepuuväes 10 cm ulatuses, eespuures alumiini osa suunas värvuse intensiivsus suureneb. Selle poljuskes on elusell olevud daurne rauatihedadis, impregnatsioon, mis on tingitud rohega allevis liituvate kihide 1-1,5 cm eninevire alumiinist pimed.

Savimitt kergelt läinjas (deformeeritud vajunud tagajärgel!), moodustab kaevaja prima värvis, justkui läinudes rõmipaskihilise scoria pealispineel. Savi suurim pausus nätl olemat kaunja suundi rõhujas. See nätl olemat kokaled kahastuspind, mis tänu root-impregnatsioonile on pragu vaga maa-antal.

Aleurolit pude, tsementtarvused ainult al. puuväes. Aleurolit, jämtervaline, hallikasvalge, kallakasihilise. Moodustab justkui ühe suure scoria, mille pauses suureneb lääne suunas. Koostisell kvarts, mõrgalt kuuri keskkonnistel ümaradunud. Sisaldab aga elmisest intervallist enam tundeadid mineraale. Kirpindadadel iseloomulik suuret muste viidilehekestet olemasole.

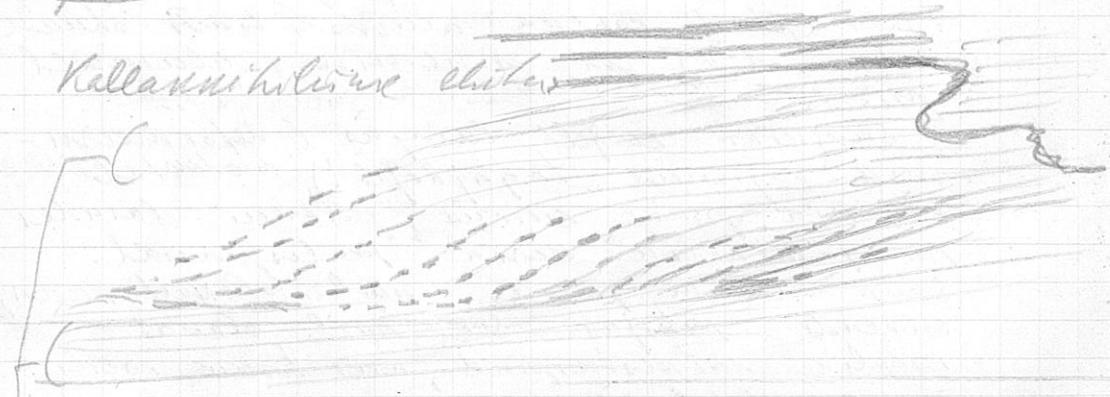
Kallakasihilisus avaldub mitmeti:

- 1.) Intervalli ülemises osas enne 5-6 poliitaleenus läbi valguskihi, mis on nõrgalt kallutatud. Nii Parkri nihidel 4-6 mm
- 2.) Kohali see kihitugevasti deformeeritud - nähtavasti tessa aleuroidimatti hilisema varingute tuldmusega. Selle teda osatü läbi ja puue kallakasihilisusega aga pole alati selge.
- 3.) Kallakasihilise moodustal intervalli

Kallakuselementide mõotmisid:

Kallakushihlise ts vivimis!

Yoon.



→ Kallakushihluse teraseerimise nimutusle ja nõel

Puhlid folod (6., 7.)

Püriidikonkretcioonid!

suuremas osas teraseerimise nimutused
mõne muu jõrel, mis avaldub hasti-
kivimiseks porsumisel-pulastamisel.
Kallakussuund neil puhoundel $N080^\circ$,
 $< 8-10^\circ$.

3.) Samad kihineid lõhevalg scriia aluminoles
osas porsumatuks $N0 80^\circ < 28-34^\circ$
ja koosnevad lapinated savitlammellidist -
reinisteist $\phi 0,8-1,5$ cm. Savineeritud
algule tundlik olund rohekas kallakivi,
praegu emamasti' roostepruunurd.
[Tundlikud savineeritud erineb ka üle-
mises, enam horisontaalsihliseks osas]
Kallakushihlise scriia aluminoles osas, ka
savineeristega kihineots kallausmerek
roheks ja nad lauvad röuna
selge scriiamblust ka lamava intervalli
peenatustatud ja norgall kallutatud
puhlal alekuosadesid.
Seega intervalli alumine piir tinglik

330-510
1,80

Alekuolust, jämeteterine, hallikas valge, väga
ühtlaseterine - praegu ilma nähtava kihliseks.
Uimane avaldub üsnes ülemises osas pelenki-
latid eraldesvormi nae (terinevused teraseerimises)

Kogu intervall sisaldab vaid 2-3 savikamat
laet, mis praegu värvinud porsumises. Savikaid
väriseid ja hargnevaid komelle praktiliselt
ei ole.

Hajulatult kivimis erineb aga rohesti-
kivini kihliseid ignoreerivaid "golii dipet",
mis ilmselt on kejumineid püridikonnkretcioo-
nide porsumisel. Seejuures on huvitav märkida,
et püritute mal. neis konkretioonidel on mo-
dustahed naga 1 mm seole ümbes magil, vürist
seit konkretoonide tuumar on salumel alamist
ne material.

Tehnid foto pseudolektüüridest (8)

1. Vaated varjatustest fotosd 9, 10, 11, 12]

Aleuroliidis ilmneb seundaaarsid roostimpregatsioone, mis loovad näore ettevõtuse nagu mingitest mulg'itud mihirküla olemasolust. Lähemal vaatluse osutuvad need pseudolektüürideks, mis oma tekkell on lätsidand on "Lielegaas nähtustel".

5,10 - 5,30
0,20

Aleuroliid rohkete pelitaleuroliidi vahemittidega, mistöös ~~väikes~~ kompleks lainjalt horisontaalkihiline.

Aleuroliid analogilise esjoolvirveldatule, pelitaleuroliid pronuunikaastall, roostimpregatsioonidest j.t. see mingitest aga sedavörd rikitud, et vormilise lättemalt kirjeldada.

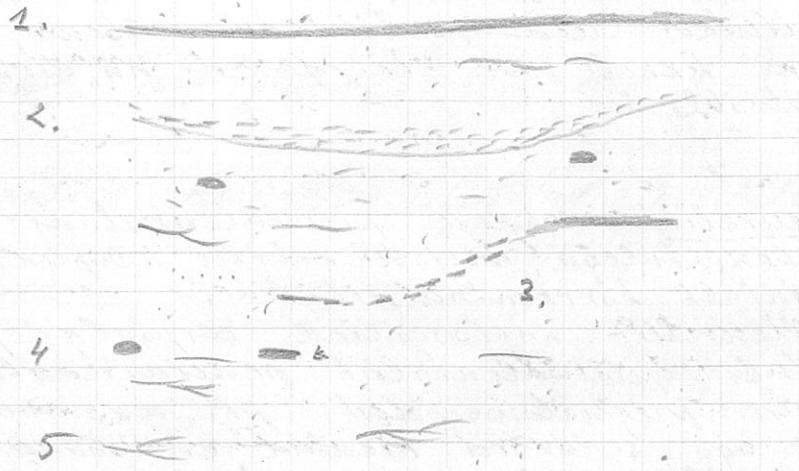
5,30 - 6,20
0,90

Aleuroliid, jämedateraline, ühtlascilmeline, valkjas hall, valdavas osas intervallist ilma selgikujulise kihlisuuna. Ainult intervalli ülemises osas sisaldab peenit (1-3 mm) pronuunivärvinud savika maid kivimaid (pelitaleuroliidid), mis koonduneed kataenudlikele rihtidele. Kohati moodustavad need kihid omajäraselt kallutatud ruikersteeraid, kohati nad hargnevad ja liituvad. Kompleks pürid nii lauum kui ka lämanuga singlikud

6,20 - 7,00
0,80

Aleuroliid, jämedateraline, valkjas hall mitmete pelitaleuroliidi vahemittidega, mis annavad kompleksile lainja, vullal' rakkutilmelise ühilduse. Sel omakorda on kompleksneid rohkete roosteimpregatsioonidest, mis kohati ignorerides algatubilisust

Ümbes selleised piltitaleurolidid ei ole eesõmmuks.



E.P. Kaks arvates see võib olla dolomiit piiso, kuna ülejõle glaukonit puudub ja sandid muutuvad graniitikais. Finkelitist pidi ei ole!

Glaukonit ts alumistes kihides

Piltitaleurolit kiriinis nii mõisti 1.) Ülemises osas horisontaalseteks paanusega ca 1 cm, 2. verdil allpool lehjustatistes peenit konglomeraati mõõustava lamellistrikuura, 3. külgi all pool kallulalud pinnal suuremal lapiakute lamell-veeristina ♂ 1-1,5 cm, 4. Mõttmel pool hajutatud lapiakute veeristina ♂ suur 2-3 m, 5. Mõttmel pool ka enam vähja peedud hargnevate kirmetina.

Seega piltitaleurolidid selleine parimate mõõtme vahel kõrvalt valutule sedimentatsiooni mõtingimustele.

Kogu intervalli osas enne hajutatult horisontaalsuuruseid isomeetrisi põriide-koosseisone (enamasti isotektoonil homogenees aleurolidi mänts), kavets kontaktidel piltitaleurolitele veeristega.

700 - 7,30 Aleurolit, jämedatraline, valujashall, väga ühiseksleraline, ilma selgesugulise vähilisuseta. Ainult üksikud tasemetel tehas reeeri pildidikaid kirmelid, mida praegu märkatakse sen. roostisupregnatsroon. Terad norjalt ümardunud, koostiselt erast, tumedaid väga varhe.

Horisontaalsuunas jaanis muidul kiiresti nähtavasti läätsjas reba

7,30 - 9,10 Aleurolit, jämedatraline, valujashall, rohkete piltitaleurolidi ja kohtali ürgi aleuviitami vahelikildegaga (5-10 %)

Aleurolit tämpiliiselt ts ilmeline: nude, väga ühiseksleraline, ilma tumedalomine, kaalili esandiltefa. Alumiinis onas si saldalt aga mõnikord kult püridilteadel. Koosnevaid konverentsioonagregaatide ja kontaktidel sariromate mõlidega ja ka glaukonitidrikaid pindaid; vülv,

Nõetud proovid

a.) Savi komponendi muri ümber

Lits. Mustamebra 1
Aleuroliidi
8,40 ts.

Lits. Mustamebra 2
Aleuritkivi
8,20 ts.

b.) Fauna ülemused

F - 1 Aleuritkivi 8,70
F - 2 Pelistaleevordat 9,05
ts

c.) Proov spooride analüüsides
sp. - 1 Aleuritkivi 8,70
ts.

Pinnitõemise probleemid:

ts

KK

Pelistaleevordat ülemuses 1 m - s vähed peenearhilise - ca 0,5 - 1,0 cm, mis põsineb ja settab rakkseti tihedamustatav. Intervallid alumiini osas moodustab aga suuri 5 cm vahemiste, milles kivim on vähe muutunud. Enamasti kivim savitsab aleuroliidi või pelistaleevordat, milles on üksnes korrapäratud savitsmed hulda aleuroliidi ga sedavord tihedalt labi jõnumurd, et kivim põdeule nappab vahel korrapäratusteta liito ümber.

Tasneel 8,70 aga vith enindatud rahvatu rohelise aleuroliidi viga, mille vihipiidadel ja kuvanuvel tundub töedes ohuneid hellehalli aleuroliidi kiled. Kohati savi naga läbisotkutud.

Kihilised: ülemuses osas peenearhilise linea - pelistaleevordat 0,5 - 1,0 cm vahel - davad 5 - 10 cm hellevalge puksta aleuroliidi viga. Allas osas pelistaleevordat 2 - 5 cm kihidena, mida rahelduvad hellehalli aleuroliidi viga 20 - 30 cm vahel.

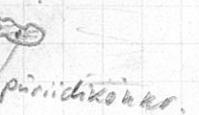
Kogu see ühtedest on horisontaalne, nähtliku laskuveega, mis lubab seda lugeda ts osas. Allapoole jõudv kumplas on jõle kallukkikhiline ja ebaüksa osas osas ülevaated ei erine vahla lugeda ka - siu muuluvaid. Ka glaiceensid' ümber osas sel põttel viitab +51/KK pinnitõemisele just sel sajandil.

Küritlist mida antud intervallid lama- miga aga pole.

Kallakusclementid:

kp. Mustametsa 3
Heeri's aleuroliidis (foto) 10,60
KK?

suur veenis
(foto)



Piiridekohad.

Nõrgem polülooleestiline tsementatsioon:

9,10 - 11,05
1,95.

Am, KK?

Aleuroliid, jämetorne, kollakaashall viljemises osas sivaldab palju polütaleuro- liitbleid kirmerid ja katteundlikke ehit, mis annavad eivimile mõnevorrak eba- ruhta ilme ja normalladavat surunaid roosteraugustatsiooni.

Jaloonulik on aga savilamellidel - ja vähemel pargutusmine intervalli olemiss osas kallakuühilise all, mis suuremas paljandilories on kallakuhi piisav ja näib moodustatud mitmekord eesriadi. Kallakus neis vattupindine ts - suale ~ W 290° , $< 8-12^{\circ}$. Kohati kallakuühili- sus savivärvelts järgi näib arenduvat kallakuühilisunga aleuroliidi trasuuruse erinevuse järgi see ka $<$ on suurem $10-20^{\circ}$. (Paljandil ei pääsmataks olla)

Intervalli alumiinoos osas ega väheline chitos puudub eivemad vaid ümrisud kallutatud viki-valued, enamealt aga nad horisontaal-sulhorisontaali oriente- ritud.

Esimel ümrisuid veerisid ei püddida! polütaleuroliidist ega ka kovatisuid rookakaashallist aleuroliidist diami. 2 cm ka üks suur veenis ϕ 10 cm pommikaashallist polütaleuroliidist, mis sivaldab ka piiriidionite (foto)

Esimel ümrisuid piiriidioniteks on ϕ 1-1,5 cm, üle uures osas sageli ka no- muurilised, hõmeloadsed.

Jaloonulik ~~epe~~ intervallile on alumiini 0,8 m allumine polülooleestilise tsemen- tatsioonile. see kihil ei liida kirjalt kaa- paklikest teoreetikust, vaid moodustab te- mas i-oleeritud vti 2-3-kauge liitumist

Proov karb. analüüsides
, kurned" aleuroolidis
Mustametsa - 4
sug. 10.90

Tehitud 2 foto!

Piltiprobleem: ek/ft

Glaukoniit, 1 Proovid: MM - 5
Kp + Fauna: jämeteine
aleuroolid fragmentidega
11,50 kr?

MM - 6 Glaukoniidipesad aleuroolid
Spts. glaukoniidipinna 11,65 kr?

MM - 7 Glaukoniididid aleuroolid
Kp + spts. glaukoniidid 11,90 kr

Huurid 4-5 mm mis kivimist
hästi eralduvad. Põrsimisel varuv
rad nad rakeni velt roostipruunust,
mis on tingitud karboonate bennendi
cauarikeusest.

Intervalli alumine piir vastu
valdavalt horisontaalseteks: vanioruks
aleuroolid on tänu karbonaatselte tseenu
dile paljandus mõllalt terav ja
markeeritud ka varvi erinevustega,
mis toob on mõeldav KK/ft piiri
soomise ka siis. Sellele aga rõõgile
vasta ts - tseenu latroos, mida
mujal nägi pole, ja sallakuurbi-
like laiusus jne.

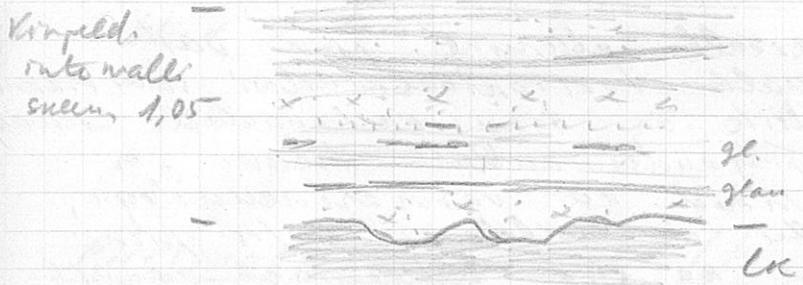
11.05-12.10 1,05 Aleuroolid, aleurootsavi ja pelit-

aleuroolidi vahemittidega (2-3 cm)
rahedusmille laiujals vihikidega, ja
3-5-10 mm aleuroolidi tagant. Pidatoleu-
rolidid on kord lähenenud uuesti alsi,
kord emalduvad uusleidest, nistikku
jaab muulpe suurelõabeli seitse kihilinnu
Ab - 90, al - 5 + rel al. 10%.

Aleuroolidi geometriine, kollava hall, väga
ühilase toraline ning paaegu kuivatist
koosnev. Tunditarv mineralide temas
paaegu ei enne.

Intervalli alumises pooles aga aleu-
roolidis oida glaukoniidiliga rikasti-
mud laiemaid: sug. 11,65 see peralad-
site kihiliste kulvidena sug. 11,90 aga
mitme terrinumina glaukoniidist
kuivvara peene (0,5-1 mm) kihisevad.

Glaukoniidikas aleuroolid ca 1-3 mm
pikkuses enes ka intervalli el. pikkif
vastu EK - 1 / Kesk. Roosaform. siin pole



Sceneller ??
ÜMK ??

$$\text{Lükati paavus } 5 \cdot 1,85 = 9,25 + 1,20 = 10,45$$

$$\text{Lükati piis vergus } 7 \cdot 1,85 = 7,40 \text{ abs. } 7,40$$

Märs. Konglomeratsid eestub ka
glaukoolitihinnad pead.

(kp) Mm - 8

micaw. kongl. faas
fragmendidiga
M. 10 KK

(kp) Mm - 8a

micaw. kongl. piineline
ka saviga
12. 10

Aleurolit vallvalt pude, väid nohati,
enti savikamate tasemeti peal, osaliselt
tsementeritud ja pikiloklastlike tsemendidega.
Heredi sora suured, nohati \varnothing 1-2 cm.
Kivimist muure patast siin "konglomeratsi"
mälje ja koos lamellilt märgatud san-
kühakults geostiga meenutab vaga Kundu
jõeloru-paljandi lk its piiri! Ka
intervalli aleurolit osas pindust osta
ja pööre tugev herestliiraviri - aleuro-
lit on siin väid osaliselt tsementeru-
nd, osaliselt aga pude.

Tasmetel H. 50 intervalli aerasas
on aleurolidid, jätmetriicem (kivavaari)
laots, mülles vore leida üksikuid
mustgraid jaanatoagmente. Sellise taseme
erineb ka mustgraid veerived. Hilisemal
otsimisel leiti samalt tasmetalt veel vaid
veerived - ilmselt tegemist ÜMK

Intervalli alumine piis vastus lk
savirod on elataseale, ca 5-10 cm
tasutena saisse fungiv. Sellid piirid
puhastatud paljandrasas Micaw vondl.
ei enne.

Micaw. kongl. osad puhastatud paljandist lao-
de posti ca 10 cm, rohaks, mis lõplik liivakivi oleks
karbaasid. Siin' herestliivaviru nahaneud 8 sm - u
kius hegu ulatuses eriti aga alumiini piire taval-
das lõpkuval mustgraille alumiiniidi seerived, uvl-
lest osa tusevast püritsurumist. Otsib ka lapi mud
ilmseid shunafragmentide baasle nupmenud veerived.
Karbaasate alosed turvused aga üldmasti hõlvast
säiliinud. Üksikud mustgrad surived on
1-2 sm ulatuses surutud ka larvaste ehk saiste.
Intervalli alumine piis siin värdelevit tasane.
Konglomeratsid ülespeole jaab pude aleurolit maar-
ditud roheaste sari aleuroolidi vahemikidega, mõstetud
prefil nolles osas erineb puhastuspaljandist.

Profülli põtestatud puustuspalgendist ee 60 m
launes nohas, mis põis ka kliindivölvalt alla
veelole ja ühiali läbi läbi väetlustele kõt-
tereadavaaks teab.

tu

12.10-14.05 Aleuultsari ja aleuolüdi vaheldumine (60-40).
1.95

Aleuultsari' roheasasse vordlevaist ühtlaseilme-
line, sisaldab suureid allurutuse materjala ja tar-
tumaid sruvaid ϕ 2-3 mm, rohkesti pinnit,
eriti intervalli ülemises osas su-
s, mis pü-
rudi vinstalbed moodustavad sarts hästi salje-
kujunenud druse. Konkreetselt pinnit
(ks rohkesti) allpool, sihel tasemeel väljapoetud
taati ja vähka.

Aleurolüüt peene-, suamasti aga jämeda tereline.
Laius 3-10 mm-sti kõrdeid, mille piatus-
pind intervalli allora on suamasti laiyss.
Intervalli ülemises osas pausus aleuolüdi-
ki alumiini riid saunti korrapäraselt
laiys. Aleuolüdi üki alumiil pinnal sa-
gedased aleuolüdi aedigid, neid viimast
tihedus pole erit suur.

Aleurolüüt peenekihiline, glaukoniidikulude
jargi. Kihised laiyjad näit koondunud
nõrgalt kallakkikülestus seeriatiks.

Kogu intervalli osas ulatuses Volkorthella, ko-
hato valmisteina.

Leitud ka issa Brachiopeodi fragment, must.

tu

14.05-14.85 Aleuultsari ja aleuolüdi pereatuhiline, uhet-
kuupuljas vaheldumine (60-40).

Aleuolüdi ükiid üldolines 1-2 sm, laiuse 3-4 sm.
Intervalli kihimütsine iseloom analogiline la-
suvalte intervallile.

1310
615

14.05-15.00 Aleurolüüt rohkarshall, massiivne, lina seepse
vihiluselts, keskustelt ünni tugevasti tsen-
teerund, kuna annab paljandusprotsesse pa-
gase.

Intervalli ülemine ja alumine pind suhtel-
selt tasane.

15.00-16.20 Alumitsari ja aleurolüudi vaheldumine (65-35), mille
aleurolüudi üldtöö püsus ulatub ühesti 10 m-ki.
Aleurolüdi kihide alumine pind koosneb
koorevate hõrogliiufidiga, ülemine pind ebaväärse
selt laevlene.

Aleurolüddid valdavalt massirood, lina peene vihi-
lusesta.

16.20-17.30 Rusuaelle. Profil pole jälgitav.
1.10

17.30-18.25 Sari aleurolüdides rohkarshall, väga läblikas hõuline,
tagineb horisontaalsuunas 10-20 mm -stas
läestamatus. Sosaldest linnuaid aleurolü-
disti muulaid (nii vesi- ja veekivid), mille püsus
koheti ünni 5 sm. Allosas rauastumelise
aleurolüidi väljaputud kihit paanusega
5 sm.

Aleurolüüt valdavalt vihiluselts, tugevasti
tsentteruumund.

18.25-18.55 Aleurolüüt, rohkarshall, püstmine, tugevasti te-
nevatseruumund. Sosaldest 2-3 sm -list aleu-
rolüdisti vahelikti, mis jääb intervalli kol-
meksi. Vihilisus aleurolüddi püres pole jälg-
tav alumiinised punad kihed vaid vaid vaid
hõrogliiufidiga, mille 9 muurul puhutadel
ulatub 115 mm-ri.

Kõige ülemine aleurolüudi üldtöödest on pealt

KP. Mm-9
alumoliid
hiereglüüfidega
18.25 m
peste p. ümber.

11.9
20.30
1.75

KP. Mm-10
alumoliid
muusel rannas
20.45
m

0.25
10.45
11.10
11.55
12.25
1.45

(gl) + KP. Mm-11
glaukoniiidit
21.70
m

kaetud probleemlikeste hiereglüüfidega
(Vorreid k. u., uusväärne E.P.).
Kinni hiereglüüfide all on pienelt vallankihiliine glaukoniiidi näi rannakumaste kihide järgi.

18.55-20.30 Rusuhalle. Profiil ei paljandu.
1.75

20.30-20.60 Saare, aluvüdiass, roheksahall, voheti osadelas
aluvältsed pudered, paikneva 0.5 mõõga veer-
selaadseid nupuleid φ kuni 7 cm. Nupuleid
kujutavad endast kohi natustes, hüpitud in-
tervallide osas on need moodustunud glau-
koniidirikast alumoliidist, mis on tsem-
tooriumi ja karbonaatse kihendudega (tuludes
surdepind läägib klassilalt).
Intervallidele on iseloomulik ka pudede-
te glaukoniidipesade osaline φ 1-2 sm,
paatus 0.5 sm.

20.60-21.35 Rusuhalle. Profiil ei paljandu.
0.75

21.35-21.65 Alemitaari, roheksahall, väga ühtlane, massiivne,
flua selgesuunalise kihilistusega, karplike murdega.

21.65-21.75 Huvolüüt roheksahall, jämeterine, peenkihitatud
kasapindade glaukoniiditülikuid joost 1-2 1-3 mm
tagant. Alumoliidi alumine osa, 5-20 mm, mõo-
dustab pudede, peaegu tervituna glaukonii-
dist koosnevaid lõikeid, mis paljandisid
piires aegamööda suudub ja lõigub nähtavast
ule kihetatud alumoliidi alumiseks glaukonii-
dikultiga kihileskks.

np. Mm-12

pinnit

21.70 21.70

lk

Kongl.

Aruk merepinnaast
kõrgusel 7,40m

lk pinn
lk

Aleurolüidis esineb suur piikkidi konkreet-
sionaal kuni 5 sm, mis koheti haevits
endase glaukonüidiskihiga, ülemises osas aga
paikneb aleurolüidi kihite laugetesse kurdla-
dese (diageneetiline konkretisioon!).

21.75-22.55

0.80

Aleuüksari (*Almeidina*, pavi ja ulufaleurolüidi va-
heleluvuse, mis mitte nihilise, vaid midaag lä-
bistutud tlastumi taolist; aleurolüidide
materjal esineb norrgratute pesade ja kri-
pindadine rakk).

Intervalli alumiites osas aleuüksari materjal
hüpatastud ühavate tunedate kaudina, millest
võga palju glaukonüidi.

Intervalli ülmine test pürist 5 sm allpool leob
laktspar aleurolüdi vahelikku paussega 1-4 sm,
millel alumiidel pinnal suured vaskaspidid läbi-
voodudugud kuni 2 sm.

Aleuüksari hüvevast tundlikumud, peen kihiliste-
seg, avatavasti glaukonüidi pangi.

Intervalli alumiitel pürv esib aleuüksse me-
terivaga tarkund glaukonüidinäärde mõt-
tevärke. Niimased võimeldavad üllalt
hüsti määrasata ahtlustute vahelist püri,
mis liitoleogilise sarnasuse töötu esalpeel
vastamisel on tehelepanudamatu.

Intervalli alumiitel pürv osas ümber
fossati surnumud mürised, millest suurim
kui 5 sm.

Aleuüksari pürest vand mõni sm kõrge-
mal leitud Vallborsthillsid.

Chy lk

22.55-22.85 0.30 Aleuüksari rohuashall, väga ühtlaseline
line, selge kihilistustas pe koryphium murdega.

Sisaldas 3-4 mm laiusel püündi väike,
mis aga enamasti on korrapäretu kujuga.
Intervallitilasel pürel esineb Platysolenites:
Klemittarts esineb heptatult ümber
püündikristalle & ca 0.2-0.4 mm.

22.8.95-29.9.95 Rusuvalle paljude lihetega. Profiil ei
paljandu, arvult 1 m rusuvalle ja laiust
kõrgemal oluvad särve voolutipummed öö-
villistel, mis vastavalt olusele kontsova kirja-
värilstete särve vöögi kõrgemale tasemele tulevad.

29.9.95 neepür, meretase.

E.P. mõtted

Mustanetsa paljandi eripära kohta

I Tütre teis tuurd sarnanevad väga ka teis-tuurdide (kallakihilise, läätselide ehitustüübi) mis mitab rahutustele teatustagmestele ja suga olustele erinevustele tüüploovalt tundridge mõnedes.

II Paljandus nõob pustarii mudurude teravet põri glaukoniidid. Muumisel läbiröörse (kuuditav Cirs./Cir. 2-3 põri) eesmähest).

III KK kihed erakordset glaukoniidirinde. Esineb glaukoniidid ülirehi pindadel ja peal, nugi AMK (auto-motoalust).

IV Micawitzia conglomerasdis vähe tuu-vaard faunafragmente. (Pole pärus 67g - vt. 17g m.)

V Ilt kihides jälle glaukoniididega riastamine, esm. mõõgenaval lk/la põist ka probleemastiliste hirudopüütide sugest (aiakorrald? uurikasvad) esinevate on seaduspiirane. Nõhtavasti neli tä-smeel sorrebatteoni linni lähenud.

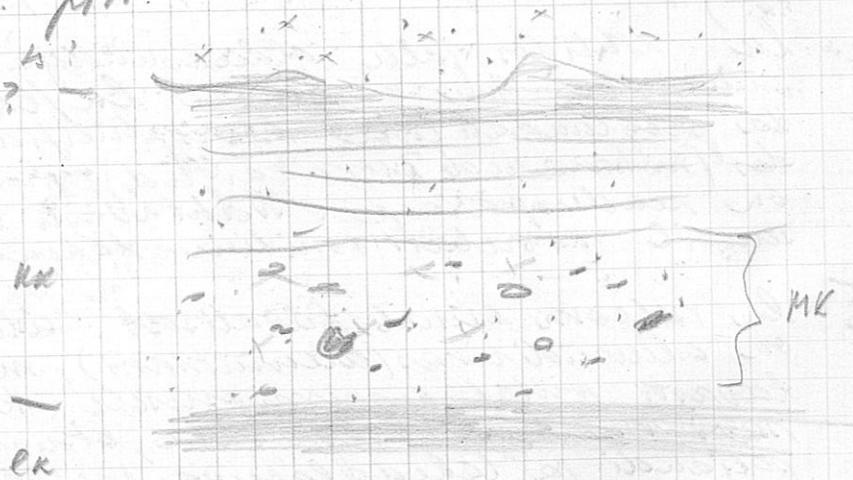
VI lk rööboonmine esineb tavatätest: ülemine osa on alumiiniotükis (alemiitnari), mis näb tälasti mitab regu mõõususele. Ka ükspunkt napis on siin väga vähe, otsustades paljandi ja lehdedlasuva kujutati järgi.

ÜMK + AMK vahemere!

See puhastuspalgandus
ÜMK + AMK

Struk!

KK / fs. pikk

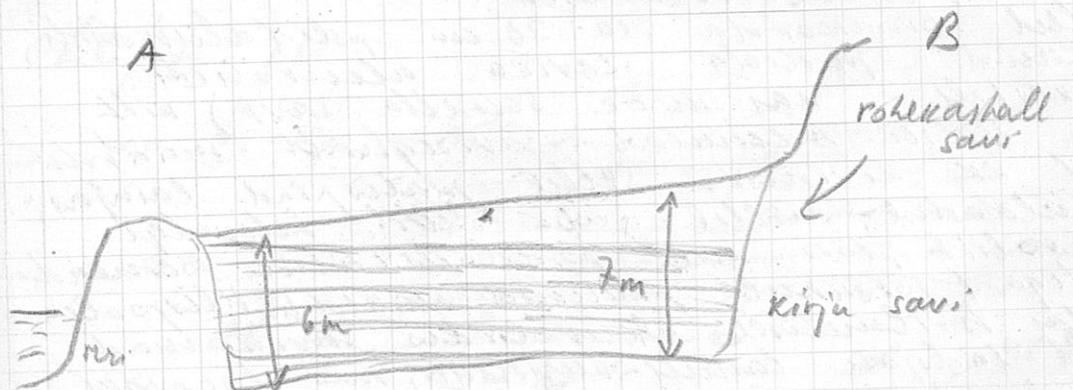
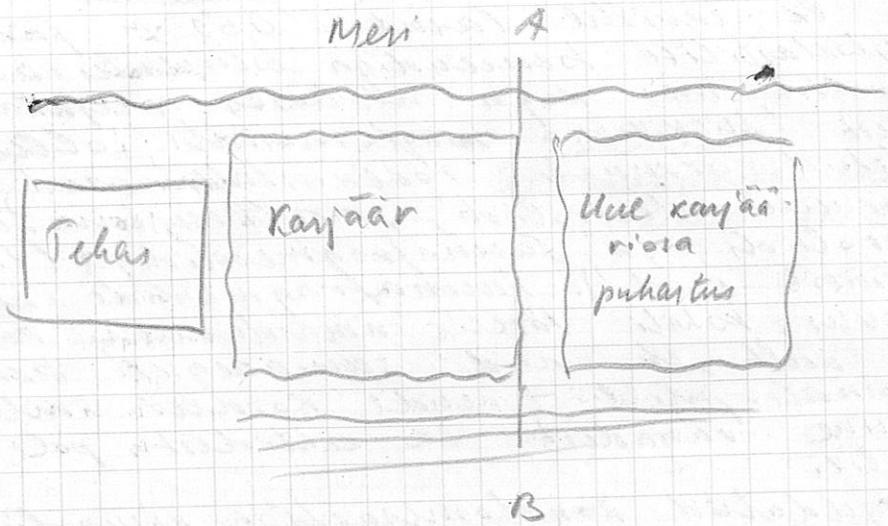


Mustametsa puhastuspalgandus ca 20-30 m iha on varre palgandusega ihas. Ek saareidel laub 0,50 m ja ümme poisioliklastiliste tsemendiga tsemendite ruumid alueolisti mis kogu ulatuses kuigatast endast 'mudomitis' nõngetasid, olles läbi läbi arvatakse 'roheaslahed' sari' hellepruuni alueolisti, puri erinevaid alueolisti ja fauna fragmentidega (E. Posti analüüsib need!). Fauna fragmentide hea sätelevus, kohati förelit ümardamatus räägib selget veel, et nad samasugused tsentrumid ümbermuutnud ega üld - need korduv ümber - seitsmine vanadest lk ehitustest poleks normalik.

Kirjeldatud nõnglombraatiga alueolisti peal ca 30 cm alueolisti, millest peened roheaslahed pidi alueolisti rohineid, laiujad, subhorizontalt asetsevad.

Sellel omavahelal ca 30 cm pidi alueolisti organiini puudega savita alueolisti (roheaslahed - näi mitte Scenella savi) vih mis sõresti meenutab savireguleid maa-kuund ja ka kivimit. Sellel maa-kuund laiujas, laskulaadne, mõõtel puhka settit helavalgi alueolisti, töti uoll, pöördelastilise tsemendide algeltga (posuhull punaneid hered). Ülespoole hõidas ts-kuuridele alueolisteid saviranud sihid laotsate lauuli-kuuridega, mis koosdub erineb lauanaart kompleksist.

Seega siin võib näha kihlaltki selget puudega pikk ja ts valul mis aga on maa-kuur kompleksitase põhiselges puhastuspalgandis (lk. lk.), mis minelalud last annus 1,05 m originaal lk/km mõne komplekside 1,05 ja 1,75 valul. Klauso-nisti levi komplitseerib kihimist



Mustametsa paljandi loomulikusse jäätmisse
voib lugeda ka kriisi keskkondlikku lähte värvi,
mis on rajatud lontova eavidem.

Korjaari pealispind merepoolnes oñnes
on silumisoodulise loodinuse järgi ca
4,5 meetrit merepinnaast kõrgemal. Merest
kangenevale korjaari pealispind näib töus-
vat alglavalt, neid polevall sellist annab
tunnistust ulkoõige väickeriinaste jaotus
paljandi seinas. Neli oñnes tulitakse ja paravutise
savi vlemiisid kihid täpselt noapinnall
kuna merest ca 300 m eunal annab korjaari
seinas laubus neli nelj ühlaasi-lmliise korpiliu
murdega rohekaitalli aleuriitovi kompleks
-paikunaga ~3 m, suga värjatori rõngus
voiks olla sini ~7,50 m seega pealugu
la/le piiriini. Vormiliselt 'suluti' taandult
korgemale ja õva sammastangu palam
ongr looduslikest enfaatidest.

Seega korjaärrseina profiil,

0,00 - 3,00 Aleuriitovi, rohekaashall
mariivne, korpiliu murdega.
Siialdab rohekaashall suvir 3-4
mm laiusel osapindideid
pärisidäid. Ka vörremaid
ja lookelevand.

3,00 - 7,00 Savi, aleuriidivas kirjorovi-
line. Valdavad rohekaastall
ja violetiinset-munaaspruum
ca 10 cm paksuse ebatasu
te piirjoontega rõõtidena.
Rohest *Platy selcites*
fragmentide, moned neist im-
mained (noored). Üks puudeli-
kujueline

Kp. Nr - 13

Aleuriitovi
en surg. 23,00
(inglis)

Tallinn

Auri

Mustametsa Puhastusp.

Kultspalj.

300-400 m

MP - A

B 700-800 m

C

D

E

verta
kunig

Pürikt M.-P. - A - 1

Lening

Püridikosklerotroonid

aleurotoliidis

3,00

ts - KK?

vertal
rand

Spoorid MM - SP-2

(siduda puhastuspalgandite)

Peli-taleuro-lidit

3,60 KK

Marsruut mööda paljandidiroändik

Mustametsa - Purtse jõesuu

Alates Mustametsa paljandidist ida pool
erinev rida paljandideid. Klindivoolnaga,
kus peamiselt paljandud ts vivim, keskkun-
des' on aga nahk rohenehallid en savad

ca 300 m Mustametsa puhastuspalgandist
idas Paljand Mustametsa - Purtse (A.)

0,20 Pinnakate

1,30 Aleuroloit ja metrone rohekas-
halli peli-taleuro-lidi vahes hõl-
dega, horisontaalsuhtelus
KK - ts?

2,00 Aleuroloit ja metrone, paangantline,
uuruvee, savila melliode ja
peli-taleuro-lidi närvustikus.
Enneks roheneampliflitsi eestvald
savlamellide järgi. Aleurools
on rohast rohenehalli
peli-taleuro-lidi lätsjaid
sihti ja reedreid.

Tasemeta palju muruhi-
das keraulaadade korralt loom-
dena osi väidetavalt kõrge.
ts, deeg,

Aleurooline siis viljall tesar
taime sari peale valje lõigus rambunall
vele KK

Peli-taleuro-lint, rohenehall
aleuroloidisequine (muud, uled)
savella sari

0,15
0,80 Kestm. bentheteruumud aleuroloit,
peenekihiline, ilma nikkuv. konglomeeritud

Intraallalis
erinev
graminits

LK
0,30 Alumitsaari ja aleurolindi vaheldu
münd.

Paljandid B ja C Ristcaidet pa 400 m ka-
gusel. Li nõlalastatud.

Paljand D.

Asub paljandidst A ca 700 m kaugusele
(R.M. järv ca 1,5 km puhastuspäljandid).

Paljandus ca 8 m kõrguse profiil ka ja 70 m kõrgeist.

KK - alumine kontakt on omavärane, lamedas
vaheltult lk massiivsel ca 200m paksuse aleu-
roliidikivi pinnal. Kontakti pind onigelt laaja.
KK basasiili moodustab poikiolustlikse tseentriga
muguliste mündide aleurolidit, mille omavärandise
nichide polüestraad läksid sariplaatide - lamel-
eid ja sekundaarne elementatroom (hereste) ϕ ca
10m). See kivim muutub väldivalt tähesti
kronoswaldi ja kunda jõoru lafts piinimisi.
Erinevuseni on siin oivid üksikute ilmestade püntide
seeruumid meriste ja halvasti läbinud faunsrap-
peetide ehtedesse osutult pünt, kuid 5mm all-
lest võrdusval.

Piiriks kõrgemale kivim tähesti ka -linniline.
Olknevad mitte läbinud pruunibas-hallid, harju-
nevad ja liiknevad pettitamnoliidi vahemistid,
mitte annavad kivimile KK -kohalikeks tekkivu-
like relvete kirbilistuse.
Lõpuks on laugud kallantsuhedad seeruid,
mille ühilduse moodustavad sari veerised.

(Pp) Mp-D-1
KK - lk pür
aleuroliidid.

Kallastekohilisus vahelduvate laevuruselementidega.

Piirust pürist ca 1 m kõrgusele kinni väga glaukonitides, mõnane rohali koondunud pildides kihipindadel. Ülespoole glaukonit hajutatud ja ta huelu vähem pidevalt.

KK ja ts-i piirkonna paljandis on väga rannikuna kahe salbandiseks ulatub on kihilisus väga rahvuslikele (muud lasted e. t. n.). Cc 1 m kõrgusele lk-kk alumiidest pürist ümberpärase laienene valustuspind, mis sekkudaarne roostepigmentidega märkeritud.

Sellest valustuspinnast ilmavalvel nähtud adati tugevaratud sulgitud ja välbitatud, mõnedades sedimentatsiooniga siin. Sellest ülespoolt, kõrgele, ümber, mis see on jälgitas, muudab rohel, ülikõrbes tundub elevat rahvuslike levan. Ts. siltsilise, ehkki pehitamatuks lõõdlaste spordi mõisaid ja neist roosnevaral vitt, sageli vallanduid viite, millel on roostuspindast all - mis ilmavalvel.

Suga valustuspinnas näitamine kahju piirkonna ringi nims Espania.

Ligikaudselt korrelatsiooni järgi vastab see pürts-kk ülemisse piirkonda puhastuspalfandis.

Paljand E

Amb paljandist D ca 150 m ida pool.

Paljandub KK kihistikku kivimite ca 3 m ulatuses, all muulikule lk savidest. Kontakt ümberpärase jaanquine: lk roherastallidel savidel läbi painiklastilise tsemendiliga nõrgalt kementeritud aleksiilit, millel savidest pindadid (roherastall), mis koos karbi tsemend-

Mp-D-1
aleksiilit
glaukonitidega
KK

digat annavad xivimile korrapärasust
murdle (Kronekälde ja Kunda jõeorus anal.
xivim!). Selleks alluvooli dis ümnitud,
kohtas nägi ohuksid faunafragmente
- esoga A MK (auto-moto klub!?)

Misjooksul jätkus tüüpiline KK xivim
rohutse pruunimetsahalli sari vahetultidlega,
mis annab xivimale määrdumust üml.

Edasi paljandused ei jõdu: kesgu klinid-
nolu leparööaga xivai kasvanud, siin - seal
paljanduvad rünkkalde na vaid la hiirend
sariid. Niimood tulevad üles klinid nõl-
vale = jõedus vaid ca 1-1,5 m. madala
male selle servast: kas klink madaldub vor
vihed toundjad, raske otsida

Märkus. Lk-lk pinni põrgumine asund paljandis ei paungi selle ekvalgne, vaid ümbervõra märgitud libidinalisest, s.t. lk paasus nõib selle mõulekonna väiksem.

Väljendisse
alumiinide püüril, ka ulatustest 10 cm allpool

lk pür
lk

Kiiemäe paljand

Otsi Kiemäe klinidlöigu keskkosas, ca 1.5-2 km Puntse jõe suudmest ida pool. Klini siivas puhasustamiseks vormilin režiida püfül paaverondist lätsati ühiskiimine riigi kohati ja lk-lk pür. Klini mür ca 40 m kõrge (üld arduvõtsumi lubejaanivid), puhasustusohas paljandi laius ca 50 m.

Profüli kirjeldus alt üles

0.00 - mereetas.

0.00 - 3.50 Rusunalle, rõva varanguud.

3.50

lk.

3.50 - 3.80 Sari, aleuritidikas, ülaosas roheasahel, all valvutublikade laiudega. Lõaldest vähem püridistund moodnaine. Kogu ulatuses Platysolenites.

3.80 - 12.80

Puhastuspalgandis avatud ainault alumiini ja ülemise pür. Ülemisel pürel ümarud fosfatinsuurused, millest suurim Ø 6-7 cm asetseb omakorda väiksemest (Homolouraaeluvis). Kiriiniolset aleuritriani asundite alumiidi läätsate, mitide ja munguliste eesteteed.

Ülemisel pürel 0.50 m ulatuses valdab aleuritsari, roheasahel, õhuvõile läätsate alumiidiidit. Ülemistiidi viidud tavatäpselt peenabitatud glauconiidid on ümber pülit. Kohati aleuritne materjal sarnas hõõdrastesse peradusse, aga kiriini läbistatud ilme. Aleuridipurad sagedas glauconiididruasid.

600 m puhastuspalgandist idasest paljandub, ja puhasatud lk kihistik 8 m ulatuses. 10 m ülemistest pürest (lk-pk) leitud alle-

üüdi kas ravis Vallart helle

50 m ülemistest pinnast pimedikompleksi osadega tase.

3,5 m ülemistest pinnast vani 4,5 m - vallavael alumihalded - peenavatidatud, glaukoniidivirkad, sageli nõrgalt vellutatus vahli surga.

7,80 m ülemistest pinnast glaukoniidivirkas tase (tunnevõlva glaukonit), mis asub piltvalmimisloos ja koosusti aluvitrians suvest pesadeks (\varnothing min 10 m), pihususega vani 5 m).

Ülemist pinn ei tönestanud lehti kaevata, test paljand - väga märg.

Tahkicel matinjalas mereosal eesmärk ka probleemaliste luoroglauksi diga (umikärgud - E.P.) merkorined - K.14) kactud pinnad. Nõhtavast mängi väga väljapuhetud tase 101. juhi kõlgasikas!

12.80-14.05 Alumist pinnast tase, valgashall. Ümbris on keskmine, üles nõrgalt tundlikumud pinnatellerdilise tsenuendiga. Alt üles on välja jääda tundlikud osad nõrgenevad; "kernud" muutuvad kannatades ja läätestest isolenitumatus.

Intervallil alumiil pinnel liikus nõrgaloomad ja esinevad tsenuendid alumiil, mis on saldatud lai ja õrd raski ja lamella ja seerulaadsete mudodesiti (kronusalde ja kunde jäidri tiip), saldatud ja õrd raski ja püstsummid mosdustatud, mis on närvendunud ja õndadega meenutab pseudomorfisse fauna fragmentide järgi.

Lihespole raski ja lii vahel, mis on välja üleminne 0,40 m on peenavatidatud vallakult vahendlike mõõlametlike ja vihiseksesse asendunud sarijuuste poolt. Kohati seda ühiseid väga ümberkaas teatunideks märgitud, kohati salblamellidige kivid vahelduvad glaukoniidivirkate ehitidiga, mis aga ruugline on tasapindised ja mitavad

lk
KK pinn

Kuimõie 1 (up)
alumiil pinnat-
klastilise tse-
nundiga
KK
raagida, lühide
12.85

all. valenibid kinnasid:

glaukonit

glaukonidi
geesi!



liivakas - aleuriidikas miktükkivim.

Hm-2 (litel)
aleurodit
glaucophoridaga
13.60
KK

aleuriitliivakivi

Piiridiiproov Hm-4-A

Lapiised piiriidikonnurutiroonides
peall limoniitistevanud
piimaga

KK Kivimäär, 14,00 - 11,00

liivakas peliodikas miktükkivim

Hydro vies R

Hm-3 (litel)
aleurodit,
pimedatarine
14.85-15.05
KK

Hm-4 (litel)
aleurodit + püütid silem.,
laidutid oskristunud.
15.35-15.40
KK.

sedimentatöödele nõuevarre sahlikumus kera-
monas.

Kõne aigeddetud aikid on väljatatud läände
5-10° uluga all ning püuvad avatavasti in-
tervalli deuniselle püüde soi moodustavad suure
läätspard survaid. (Paljand ei näimaldke täpsust.)
Intervalli ülemine pürikuumete aikidile vihas on
sealsete rohaesti lapiised püüde konaristi soine
φ umi 2 m, mis koosnevad pügedast, prae-
mystashallist tõmu siit püridi maaost.
Intervalli ülemine pür Linglin.

14.05-15.75
1.70

Blundlit sagedaste plitolumoolide vähendustega.
Kummit valgashall, pimedatarine, erinev mõõtelihi puhas
te marmoree murdiga rohtidule, mille polnus nõ-
gub 10-30 mm-ni. Vaid roheati tsalddasad nad maa-
püüd plitolumoolidi ümber väike soi lämneljärel
kirneedi.

Pelidinamad vahetaval esinevad ümbris gruppideks
mille polnus monost suvt 10-15 cm-ri. Rulline koor
esineb neid kas natukendlisest läätseastustest soi
keguvi lapiidest seeristest, mille uukpundi annavad
neile aikidile lamellilise konglomeraadiatolise tume.
Plitolumoolit rohushall, prae-: sageli priimatales
või valedaus väravund.

Blundlitide puhkamad erineda piangga monotüne-
rasled, raskusti hirmutega onaape sagedasti
glaucophorid tsalddavad.

Plitolumoolid on aikidest vaga laiyate pro-
dage, sageli omavahel liitvad-harjaved, vaheldi
märgatavat (3-5°) hallitusatus. Kihilisus leidub ka
jätab ka kihistule seltsimistune ilme.
Intervall seoldas üartavud lapiised püridi kon-
struktsioone, φ 1-2 m.

15.75-16.75
1.00

Blundlit, pimedatarine, marmore, selgumajalise kohi-
lisust. Kuni intervalli alamises (0,10 m), ja

pelüdikas aleuriitlühivari

Käes R
Jyötön
Hm - 5 (litol)
16.15-16.25
aleurolit, pümetiini
tkn

aleuriidikas navi

spoorig
Hm - 6 (litol)
16.75-16.95
peltitalumolit
ts.

16.75 - 16.95 Peltitalumolit rohmashele. Siinuks on tsalades 2-3 m-pikkust läätse ja meetriise aluroolidi vahel. Värvuse hõisantil peltitalumolitidega naged palju gemaanomiti. Peltitalumolit väga elavim ja heestrege, edasi tundus aluroolidi, lindu ja keraatase koostuvaga horisontaalsuunes väljanisti jaotusteta.

Aleuroolitsete pinnas läbilöök läätselt näab suhtelult puriitse peente kristallustoiduna. Intervalli ülemine pür täaritselt luugia, eraldetud läsumist vaid sari-komponendi suureneb tsaladuse tõttu.

Ülemises (0,3m) osmel rohmashele peltitalumoliti vallutatud ja mulgutud vahliiste, paarsuga 3-5mm, harvemini ülnevad sari-lauelle ja erised. Kolasti moodustavad peltitalumolitid vahliid ja intervalli ülemises osas resurva vallaühilise serva kohalde kella-kusuga läändi 5-10°.

Peltitalit intervalli servas püntlikult monooni-kraslike: koosob venenisti ümardunud avast-teradest ja tsaladas vaid üksnes ümberdamatmine krasli.

Intervalli ülemises osas (pelüdinamate vahliibidige) aluroolidis naged glaukoniti, mille lärad kõlmusid keskuses läbasemist läbilöökiselt suurendatud. Intervalli ülemine pür on paljandiseosal vordlevaid hõstis murunustest: kallevarhilibel serval leebub mihkelisest nahuliku horisontaalkihilisusega neup-llens aleuroolite ja peltitalumolite.

Intervalli ülemine pür väljaveate põhavate töötat-gevasti eeskristenud. On loogiliselt illustantse profiile tulus 15-20 jaanu nk-ks pür. Püri as-kaamine allapoole ei ole nähtud.

ts.

ts
2.00
1.80
1.80
3.85

aleurolüdikes-pelüdikes mixtutükim.

Hydro kaus R
Hm-7 (litel + ep.)
pelitalurolüdit
18.30-18.40
ts.
(kuund aleurolüdi)
taotset.

16.95-18.75 Aleurolüüt pelüdikes, aleurolüdi ja pelitalurolüdi
vahemärgides, eesmine vahemärgide paasus varisevul
muust umb-st mui 5 m-ni. Niivarsel juhul
tsaldaat pelitalurolüüt õhukes (1-2 mm) aleurolü-
di läätki.

Aleurolüüt, valjashall, põhuliselt kuuniselt leementee-
ruund. Koosnes kuuniselt kvartslist, muid tsaldaab
rogu intervelli ulatuses hajutatult glaukoクト, mu-
koviidi ja marmoidi päävadine. Aleurolüdile selekti-
vitud katvendlinud pelüdinesmed kirined. Aleu-
rolüüt on seotud tiidide ilmumisega pelitalu-
rolüdgaga, mille värvus sisältab vörtselt punane-
hall, kohati aga kuuniselt hall. Aleurolüdi ja
pelitalurolüdi-vahised piinad sageli mera-
nisti glaukoniidide allüdiga, mis moodustavad ho-
risontalikohilisest saumist neli piinadel tükki pär-
vidi aristallid (kuup $\frac{1}{4}$, $\frac{1}{4}$ mui 2 mm) ja neide
kuuratsioonid. Siinnesed esineb ka hajutatult
pausenats aleurolüdi ühtides, kujuneses uude
muutmed on väga varisevad - muust umb-st
muhi 3-4 m-ni. Kuuratsioonde mpu mitteku-
gune, tavasiselt ebavarraparane.

Aleurolüdid ja pelitalurolüdid tasaliselt moodus-
tavad horisontaalikohilisest, muid sageli aleu-
rolüdintide, harveks pelitalurolüdi piinad lain-
jad, mis lõette kohati läätijalt horisontaalikoh-
like füstum. Suhe 80:10 intervallis.

Intervalli piirdi ilmumisvahised, alumiini pur
panud aleurolüse eeskovenoli murenenuse järgi,
esimeses alumiini 30 m ulatuses pelitalurolüdic
ja aleurolüdi vaherord 1:1. Alumiini pur füles
tab esam massivsemate aleurolüdide ümumist
lõiklõaerse.

18.75-19.55
0.80

Aleurolüüt, pimedaturnine, hallivärvalge, moodustab pal-
peaudis suhteliselt vastupäasa paagase. Aleurolüdil üh-
kuid sarihamad (punanevarshallid) kirmed ja muu-

lõiveras-pelitridikas aleurolit

Hm-8 (litre)

19.10-19.20
aleurolit,
pimedasteriline,
halokarboole
#S

Hm-9 (kp.)

aleurolit; taated
pelitalemolitid
(, vinkilise tase) 19.94-19.95
#S

Hm-10 (litre)

pelitalemolit
20.25-20.55
#S

Hm-10 A (kp.)

#S

aleuroolides saw

5 maa-sed laiaged vananikid. Aleurolit resumiert
tsenestatuumud, keskset peamiselt soortselt, tsalda
muusomisti, hoiutatult glaukoniti, maauid põlevaine
ja tundradel mineraadid. Togu füteroseli ulatus
aleuroolides väikesed 1-2 mm püridinouaret'st' onid, mis
kohati juksa põrumud.

Aleurolit moodustab 3-5 m resumiert vahel, mida mõõ-
de leigile purunek ümaras plastides, minerales-
goltselt ükipinned aga maranumeta.

19.55-20.85

0.70

Pelitalemolitid ja aleurolidid vaheldumine (1:1).

Kiirene sarnane vijelastule intervallis 16.95-18.75
aleurolidid ja pelitalemolitid vaheldumine polvitselt vi-
heti, kusjuures näitide jaoks võrku mõistet mm-st
kuni 10 mm-ki. Kohati aga aleurolit moodustab pe-
litalemolitidid näites (paremisse 1 mm, õuna 5 mm)
laotsi, mis suvalt saadates jätab kiivmale näitlikult
teist muu.

Kohati pelitalemolitidid nõrgalt lõigetas teem, po-
liteltselt punakas hall. Kogu intervallis onid viki-
nts glaukonit ja erineva mooduse püridinouaret'st'
nid.

20.25-20.55

0.30

Pelitalemolit resumiselt hall, marmure (purunek
loöigel läbiraprasatus tühindus). Lisaldest in-
tervallis kerkudes onag 2 mm paususe valges-
hallid pelsidike aleuroolidi vahemigi. Nii peli-
dides aleuroolidis oni ja pelitalemolitidis esme-
rad püridot ouaret'st' onid ϕ 1-3 mm, kohati
ouaret'st' onid argumendit varrestus arktides.
Eriti palju ouaret'st' onid ülii tõlased jõunal. Va-
mane on laijas, aapsitudoga maa \varnothing 1 m. Nii
tõlunev maa allemine põr' intervallile tõr-
vad vikiinioline jõrgi.

10

Kp.

Hm - 10-1. 20.15 - 21.45

lõvakreis saab u. ~~algatustega~~

kp

Märkus (E.P.)

Intervalli alumine 10 m m tõus peeniv
parim muidugi ringi rannikumelje
veerusega mõõdu ϕ läpikuse üm-
ras 1-2 m. Kohati moodustab
kõrku mõdagi vonglomeratsi täolist
(yp.). Pientest nõukutes esineb pe-
litallumolit kohati hällivärvilge,
ka mürktes. Siit tund ne õras tugev-
puunast pelitalumolitidest koosnev
seos (ϕ 3 m), mille ümber roheas-
halli pelitalumolitiidri ümured painu-
tavad.

Hm 10A + 10BSavimängu-
moodi lõua-
nud sekes

20.55 - 21.25

10 A - aluminoliit
hällivärvilge
mürkto ja
veerustega10B - aluminoliit
tugevpuunast
pelitalumolitiid-
seisega

20.55 - 21.25

0.70

10A + 10B

Aluminoliit, pärmedateralim, pelitalumolitiidri värvuvihtidega,
(95-9%). Aluminoliit, pärmedateralim, hällivärvilge,
kesamisele tsummitserumud, seosust põhiliselt kivist
süst. Eraldab lai jaard närendlikku roheashalli
nadi ümured. Pelitalumolit esineb kuni 1 m -ste
vahemetele põhiliselt intervalli alumiinides ja üle-
mises osas. Erinvalt allpeallanuvast pelitalumu-
liidist, alates sellest intervallist on kõnu rohe-
ashelli tugevaga. Pelitalumolitiidit kivist kõrgalt
laigad. Aluminoliidi ja pelitalumolitiidi -dahelistel
pindadele esinevad tukkud glaukonitiiditerad. Ko-
ogu intervallis ümured, õlam 3 mm, pürsidi
kunardeks ained. Koheti need vähed vikaalitud,
mõs muudab kõrku mustataaplikeks.

Alumiin pär intervallil trav; allapoole pääred
puunivärviliste pelitalumolitiidide. Alumiin pär põhi-
liselt pändid tsummitserumudastesse ja pelitalumu-
liidi kivistide siinumate esinevate sagodisse järgi.

21.25 - 22.15

0.90

Pelitalumolide ja aluminoliidi vaheldumine (60:40).
Vaheldumine. Lõunab üpanorrapärate, lai jaard,
pesadens, harjuva korrakristale vahemetele, triaumite-
vahised pürel väga korrapärate, peatuming, esineb
tike erinev sõltuvust. Täisene.
Intervalli ülemine 25 m on diatros ammelit
aluminoliidiga.

Pelitalumolit roheashall, annab kohati üldus-
seisid alumiiniparis, sisaldades pürsite värve ja
kunardeksone. Niinsuste ϕ mui 0.5 dm.

Aluminoliit hällivärvilge, mõrjalt roosaks alatoos aida.
Enamus osas intervallist kõrgalt tsummitserumud,
kuid tikkudens (kandilised) kesamisele ja regi-
tagelastri tsummitserumud. Niinsased ümured vi-
tmedateralides kui ka pelitalumolitiidis, mõ-
istades kohati settelist kretatit.
Väga intervallis esineb magutatult, kohati üki-

sari

aleviseidikas-pelüüdikas mõisttükivim

Km - M. (litol.)
 Specord
 pelitulenuolüüt
 21.90-22.15
 fs

Km - 12 (litol.)
 alevolut
 22.85-23.05
 fs

pindadel ulividina. Aleurolüüs uga püütatud. Kuidas ei ennevalt piisdi, kouaretasend. Vaadeldav ratavall vaheldatud all- ja ülaasuvast setutust iseloomun ja kriipsalaadse ümumi poolt.

22.15-22.85 Aleurolüüs ja pelitulenuolüüt vaheldumine (70:30).
 0.70 Vaheldumine toobakas korrastatakseks, kui lide pausus 5 mm min 5 sm. Kriipimused nõrgalt laienevad.
 Aleurolüüt hellikasvalge, keskusest tsementteeraud ja saldatud peale kvartsi mürskomisti ja ka putatult, harvem kriipindadel, glaukoniti. Pelitulenuolüüt roheasahall, sarubane eelmine intervallis virgildatule (vt. proov 11). Kogu intervallis eseb itav und värvus püündi kourettagone, 1-3 mm. Intervalli pürid üllutavaksed: allapeole valdavad pelitulenuolüütid, ülel ümuvad massiivsed alurolüütid.

22.85-22.55 Aleurolüüt õhuaste (0.1-1 sm-st) (pelitulenuolüüt vaheldudes). Aleurolüüt moodustab 1/2-5/8 sm paususel ühte. Kriipimused põhiliselt tasased, harvem nõrgalt laienevad. Aleurolüüt hellikasvalge keskusest, kohati tugevasti tsementteeritud. Neomes põhiliselt kuutatult, saldatub ka putatult glaukoniti, ümaruul jumalide kriipindadel mürskomüüdilised. Kogu intervallus eseb aleurolüüt püridi ümber kroonide ja värvus kourettagone. Aleurolüüs närendlikkuund sarubaneid. Intervalli pürid koguni, virgildatavast ratavallist all- ja ülaalpoolsetes läbisloigutes ümber pelitulenuolüüt.

Aleuriitsavi

Spetsproov Glaukoniidile
Hm-14-A

Hm-13 (otol)
Kõva pora-
kud, pora-
mata, noor
li ümbermuut-
valla.

aleurolit
25.15-25.45
fj

Hm-14 (kp)
aleurolit, perek-
tivitne, glaukonidi-
nitas
25.45-25.50
fj

24.55-25.15
0.60

Aleurolit ja aleuroolidi lihe vaheldumine
(70:30). Vaheldumine tormul põhiliselt ho-
mogenitaatslühiliselt. Kõrteku pausus ümber mu-
st puni 4 sm-ri, mida ei ole läätestatud
vaheldumist. Samuti leidub aleuroolidis pe-
lituluroolidi läätsärgid ümbersead.

Aleurolit on kollinsavalse, monikord roheas
alates üngi. Viimane tingitud glaukonidi vi-
holosel tõmenudest glaukonidist esineb ka
hävitatult aleuroolidis.

Pelituluroobit vahetasid, talle on seloomulik
pooste ühise ehitilise esinemine. Pausemate va-
hekiidide (1-2 mm) puhul on tavaas ühukasi
aleuroolidi läätsid.

Intervallid aluviumi pär maaeindust pelituluroo-
lidega, milleks esinevad suured (uu 10m)
ripi-kiistalised. Kogu intervalli leidub vär-
rest, harva piiritleti konkreetsesse.

25.15-25.45
0.30

Aleurolit, päämetitne, põimursetelt valjapehak, muid
rooste tugevarsti positiivid. Sisaldab vähesi rohe-
kashell saavutatud kiimedet. Marnivale (mar-
gatava ühiskiustite), hõrgalt tsementlerimuid.
Intervallid piirdub teravat. All esinevad horison-
taalsuhted vahaud, üleval punktiline glau-
konidinikas aleurolit.

25.45-25.50
0.05

Aleurolit, jämeferne, glaukonidiüngi, viimane
kontruktiivne vaheldumine ühise, põhjustades perekaitset
teravat. Kõrkeste pausust muu osast puni 3 mm-ri.
Kõrgeledeks intervalli pausus põhjustas va-
reerub, rohali uuni 10 sm, rohali pindulik tõwesti.

25.50-25.65
0.15

Pelituluroolid ja aleuroolidi lihe vaheldumine (90:60)
Vaheldumine tormul põhiliselt homogenitaatslühiliselt

A976
Hm-15B
gl-piiproov
alevolutiivne kõverdlini
kihipindadelt, mis voolab 5-10-
valvabund Vald
25.50
fs



Hm-15 (xp.)
alevolutiivne kõverdlini
kihipindadelt, mis voolab 5-10-
valvabund Vald
25.50
fs

silt, kusjuures u 20 m este peatus vienitub muu kuni
 15 m -ni. Intervalli asemel 3 m -ne pimedus alati
 relativistiivt.

Alevolutiivne kõverdlini glaukonitiit. Glaukonitiit
 on neis ala kaugutustelt muu siht.

Pehitakumelit rohekas hall. Esi- ja üleminekud alati
 relativistiivt pehitakumeloides.

Kiveldatud intervalli ümbruse ei oleks uga peegeldi-
 valtuses, ahisti muidub ta väga, rohest moodustab
 aga kuni 30 m peatusse aiki.

25.65-26.00 Alevolutiivne kõverdlini, tugevasti pörsunud,
0.35 primaarselt tornäoliseks halli vasavale. Muu-
 dustab lõõnusel ja pörsunisel plastlike peatusega kuni
 1-3 m. Kini (plaeadi) primaad näitab eslaund-
 linni ötnuse sari viimuge.

Intervalli ülemine 5-10 m sooldab paar (pehit-
 akumelid) läätse - kiireksid, pikk 2 m, pausus
 2-3 min. Kõrasti see osa intervallist mõduutes
 eesdest läbi puretas era, millel näigud läätsumed
 ja rütmitegelys. Lasmui moodustab
 lõanide pönerandi ladune obliku-
 konglomeraat, mis lõanide abasasel tsare-
 pimedal. Eestasasus kiveldatava osa kuni
 15 m.

fs
pt

Märkus E.P.

- 1.) Ts varga savine!
- 2.) Ts ülasas glaukonitiit, mida mujal sellisele
pole leitud.

Puhastuspalgandid on hinnataks kõrgemaks kõlas, mõlemarg' all
 Puhastuspalgandid. Iba ja laändle suuri palgandid
 ei ole. Mõlemiste looduslike palgandidel vaid KK-
 osa, mis annab tugevama tõmentatust, kõmiga pangakuid.
 Neli ilmunud. Kullall roheline liholistus, mis

maeti horisontaalil, ainult ilaosas mõned kallaukselised seerad, mis eranditult on kallutatud laagre. Koostöösel muutusid see te osa puhastuspalgandust mõlema poole sarnikomponendi puhastamiseks, jätkes kohati mõig' si puhastat akendeid.

Ida poole ulatusvald ja paangast palgandid puhastuspalgandust kuni 1 km kaugusele (siti klini emaldub rannast - algab AA ranna lõik). Lääne poole on ümberind valgandid 400 m ulatuses, kuid molemmal juhul prohileid voolteatalus ei ulata 5-6 m.

Lääne pool on kohati pe all valgandunmas väikesed loigud ts. kilemased osad, kites kohas aga on *Ordonovitrum*, tulgauvid ek - le sedavord läbidaal kefle pikk 5-6 m, et liikkuda (nõt - olla ka pK!) üksik elevat muure osas ala kallutatud.

Kohati normale puhastamisega muudetakse osa ek prohileist "Microglorifidega" pinda siin ei ornestunud seenda.

Suumi pool:



42.10.25.50.55